

## YUY-A6模拟电路实验箱

产品名称	YUY-A6模拟电路实验箱
公司名称	上海育仰科教设备有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:育仰 型号:YUY-A6
公司地址	上海市奉贤区南桥镇运河北路1025号1幢0847室
联系电话	021-60766769 15216837090

## 产品详情

## YUY-A6模拟电路实验箱

价格:3800元

YUY-

A6模拟电路实验箱是根据最新的《高等工业学校电子技术基础》教学大纲中确定的教学实验要求为基础，汲取了众多专业教师的教学经验，并综合了众多同类产品的优点而设计的。它涵盖了《模拟电子技术基础》课程全部实验内容，既为初学者提供了验证性实验电路，又为课程设计提供了扩展平台。

一、系统特点 1、扩展性强。实验电路采用单元电路方式设计，单元电路即基本实验电路，再外接其他元件为该电路参数，或与其他的单元电路组合，完成不同的实验要求。 2、实验原理图都印刷在实验板表面，实验电路由学生按照实验原理图进行搭建，既培养了学生的独立思维能力及动手能力，也增强了该实验箱的适用性、扩展性。 3、大部分元器件安装在实验板正面，增加了学生的感性认识； 4、实验连线插孔采用锁紧式镀金插孔，通过焊接固定在实验板上，不松动，不氧化，寿命长，连接可靠，维修方便、简捷； 5、扩展实验区由IC圆孔插座、阻容元件的接插件、三极管的接插件组成。可接插电阻、电容、二极管、三极管，集成电路等，可进行课程设计实验。

6、电源输出均有过流保护，自动恢复功能。 7、实验箱由一体型铝合金型材制成，箱体牢固可靠，不变形，重量轻，绝缘安全性能好，开关箱盖方便可靠，外型美观，造型气派。 二、系统组成

1、电源：输入：AC 220V ± 10%，50HZ 输出：DC：+5V，DC I 1A

DC：-5V，DC I 0.5A DC：±12V，DC I 0.2A

DC：-5V ~ -12V可调，I 0.2A DC：+5V ~ +27V可调，DC I 0.2A

以上各路输出均有过流保护，自动恢复功能 AC V:7.5V × 2；AC I 0.15A

2、直流信号源：双路 -0.5V ~ +0.5V；-5V ~ +5V两档连续可调。

3、函数发生器：最高输频率达到1MHz以上。输出频率：10Hz ~ 1MHz，分四档可输出方波：

0 ~ 20V 三角波：0 ~ 15V 正弦波：0 ~ 10V 4、数字频率计（0 ~ 300KHz）5、数字直流电压表（0 ~ 30V）

6、分立元件电路（1）整流、滤波和串联稳压电路；（2）单级放大电路；

（3）两级阻容耦合放大电路；（4）负反馈放大电路；（5）射极跟随器；（6）差动放大电路；

（7）场效应管电路；（8）可控硅电路；（9）电阻、电容和二、三极管等组成；

（10）电位器组、12V灯泡、扬声器。（11）互补对称功放电路；7、集成模拟电路

（12）集成功放(LM386)；（13）集成稳压电路

8、扩展实验区提供8芯、14芯IC圆孔插座各1个，50个阻容元件的接插件，和3个三极管的接插件。

9、实验箱尺寸：510mm\*330mm\*100mm(长\*宽\*高) 三、实验项目

1、常用电子仪器使用练习、用万用表测试二极管、三极管 2、单级放大电路 3、两级放大电路

4、负反馈放大电路 5、射极跟随器 6、差动放大电路 7、比例求和运算电路 8、积分与微分电路

9、波形发生电路 10、有源滤波器 11、电压比较器 12、集成电路RC正弦波振荡器 13、集成功率放大器

14、整流滤波与并联稳压电路 15、串联稳压电路 16、集成稳压器 17、RC正弦波振荡器

18、LC振荡器及选频放大器 19、电流/电压转换电路 20、电压/频率转换电路 21、互补对称功率放大器

22、波形变换电路 23、场效应管实验 24、可控硅实验电路 综合实验：25、函数信号发生器的组装与调试

26、温度监测及控制电路 27、用运算放大器组成万用电表的设计与调试